Cáp iPhone đứt... đừng vội vứt đi!

PAV , THEO TRÍ THỨC TRẺ 1 NĂM TRƯỚC

Bình luận 0 Chia sẻ

Dự báo Q3/2015: hơn 54 triệu iPhone được bán hết, iPad mất hút trên thị trường
Apple tiếp tục tung ra video quảng cáo gây tranh cãi về iPhone

Một bài hướng dẫn các bạn cách khôi phục những sợi cáp sạc iPhone bị hỏng.

Cáp điện thoại là một thành phần không phải quan trọng nhưng lại không thể thiếu đối với bất cứ chiếc điện thoại nào. Hiện này trên thị trường smartphone vẫn tồn tại chủ yếu ở 2 dạng 1 là cáp sạc cho iPhone và 2 là các điện thoại còn lại.

Mặc dù iPhone là chiếc điện thoại được ưa chuộng nhất nhưng cáp sạc của iPhone lại là thứ nhanh hỏng nhất trong số các smartphone đang có trên thị trường.

Nguyên nhân hỏng hóc

Không phải bàn cãi nhiều khi gán cho cáp sạc iPhone là loại cáp dễ hỏng nhất mọi thời đại cho dù đó là cáp iPhone 4 trước đây hay cáp lightning đời mới. Bởi 1 lẽ thiết kế cáp của Apple luôn là 2 phần riêng biệt gồm phần vỏ cứng và phần cao su mềm bên trong. Chính phần vỏ cứng này là thủ phạm cắt vào dây mềm khi uốn nhiều.

Phần thân của cáp là nhựa cứng nhưng phần dây lại làm bằng cao su mềm nên khi uốn vỏ nhựa cứng sẽ gây tổn hại nhiều cho dây mềm.

Nhìn vào đây các bạn có thể thấy lớp vỏ bên ngoài của cáp lightning.

Bên cạnh đó, trong các loại cáp của iPhone luôn có 1 con chip nhận diện để phân biệt cáp do Apple sản xuất và các loại cáp nhái để chỉ riêng cáp của Apple mới sạc được. Thế

nhưng bản thân con chip chống cáp nhái này cũng bị nhái sau 1 thời gian ngắn nên hiện nay thị trường cũng đầy dãy cáp nhái mà vẫn sạc iPhone bình thường.

Những con chip gắn sẵn trên cáp dùng để iPhone nhận diện cáp sạc chính hãng nhưng giờ cáp nhái cũng có chip đầy đủ.

Kết quả là con chip này lại gia tăng tỉ lệ hỏng cáp Lightning do trong thời gian sử dụng những con chip này có tỉ lệ hỏng nhất định mà khi hỏng chip nhận diện thì dù cáp không đứt thì máy cũng không vào điện.

Đó là 2 nguyên nhân chính khiến cho cáp sạc của iPhone rất dễ hỏng dù là cáp chính hãng hay cáp fake. Chính vì thế lượng cáp hỏng cũng sẽ tăng dần theo thời gian.

Vậy cách khắc phục là gì?

Đối với cáp iPhone các bạn cần xác định loại hỏng hóc trước khi sửa chữa. Ví dụ trong trường hợp cắm cáp vào máy vẫn nhận nhưng hiện thông báo đây là cáp nhái và máy không cho sạc thì nguyên nhân hỏng là ở các chip nhận diện nằm trên cáp.

Trường hợp này cần thay cả đầu lightning của cáp hỏng do đứt dây sang.

Đối với cáp khi cắm điện máy không có biểu hiện gì thì cáp này bị hỏng do đứt 1 trong 2 dây cấp điện nguồn, cách khắc phục là tìm chỗ bị đứt và nối nó lại.

Dù cáp bị hỏng do đứt dây hay hỏng do chết mạch nhận diện thì cũng cần phải tháo phần lightning ra để xem xét.

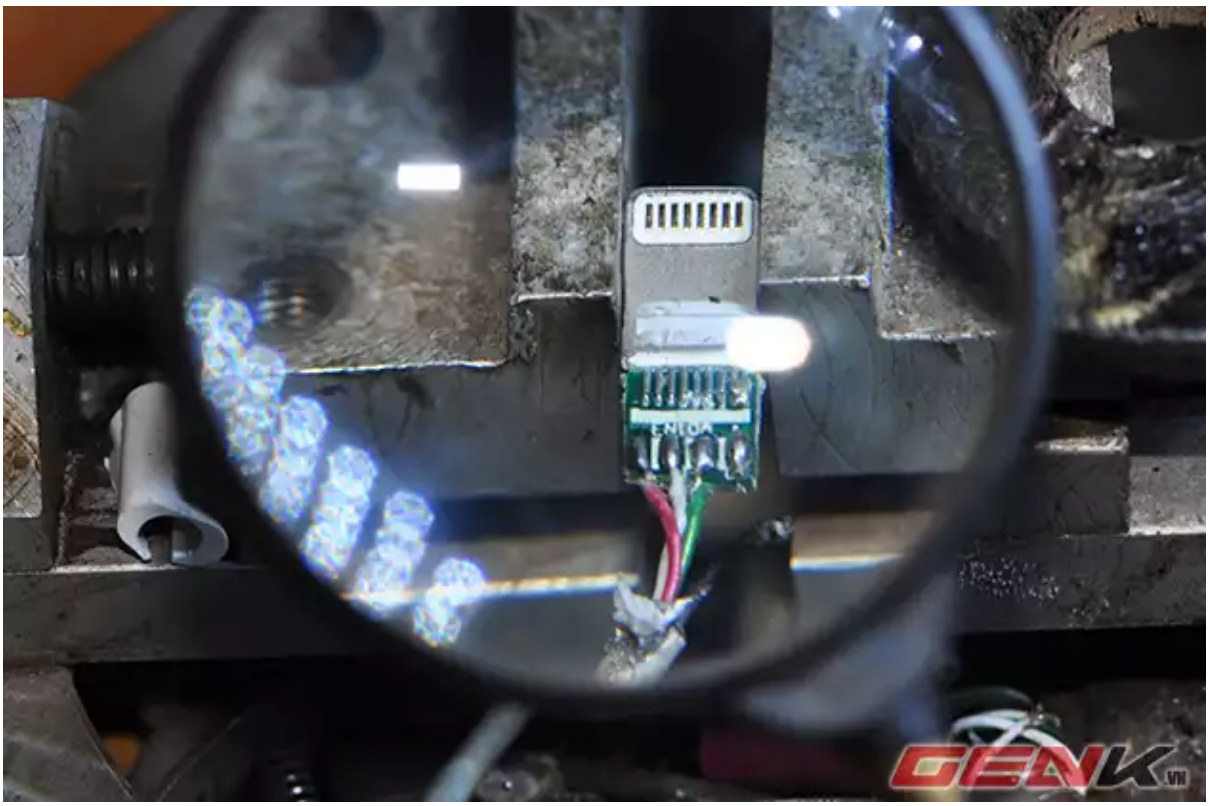
Đầu tiên các bạn cần dùng dao cắt dọc đầu lightning chiều sâu cỡ 0,3 mm để lớp nhựa cứng đứt ra rồi dùng tay bóc.

vừa cứa vừa ấn tay để cắt phần nhựa cứng bên ngoài.

Khi bóc được lớp vỏ cứng thì phần bên trong là 1 khối cao su mềm phủ lên mạch lightning.

Bên dưới lớp nhựa cứng là 1 lớp cao su mềm phủ kín mạch nhận diện của iPhone, ở đây các bạn có thể dùng dao hoặc kéo cắt 2 bên mép rồi bóc 2 mặt ra khá dễ dàng.

Khi đã bóc được lớp cao su này ra các bạn sẽ biết được 1 phần nguyên nhân dẫn đến hỏng cáp là gì. Ví dụ ở đây là do dây màu đen đã bị đứt lìa khỏi bảng mạch.



Dây đen bị đứt.

Hãy hàn nó lại và nếu thấy máy vẫn bị hiện cảnh báo cáp nhái thì tốt nhất bạn nên tháo mối hàn ở tất cả các chân và bóc một đầu Lightning khác thay sang.

Cảnh báo cáp sạc không hỗ trợ của iPhone.

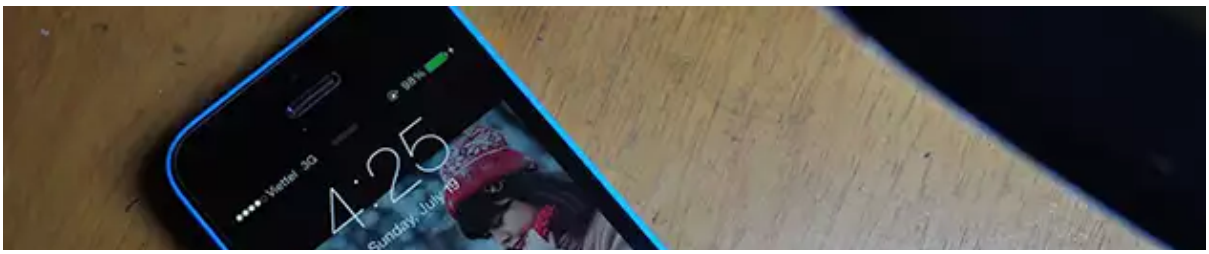
Khi tháo hết dây nối các bạn sẽ thấy các kí hiệu nằm ở 4 chân hàn là V, D+, D- và GND. Trong đó V là kí hiệu điện vào +5V của USB là dây màu đỏ, D+ và D- là 2 dây data dùng khi connect với máy tính với D+ là dây xanh lá và D- là dây màu trắng, cuối cùng GND là dây nối đất màu đen.

Vị trí các dây từ trái sang phải lần lượt là: Đỏ, trắng, xanh, đen.

Hãy hàn lại các dây theo đúng vị trí rồi cắm thử trước khi bọc lại.

Hàn lại các dây theo thứ tự, sau khi hàn nhớ dùng kính lúc soi thật cẩn thận để đảm bảo các dây không chạm nhau.

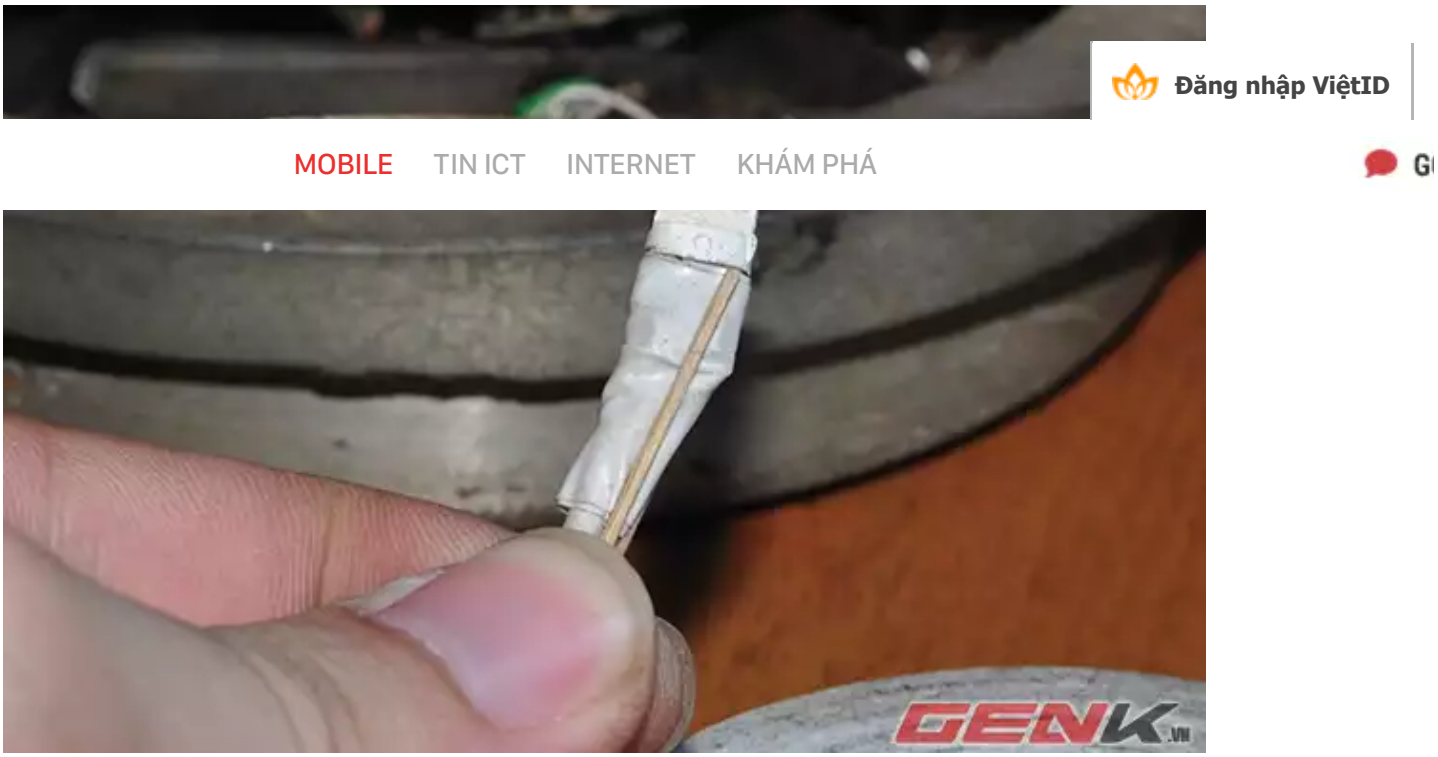
Nếu sau khi hàn cáp có thể sạc một cách bình thường thì bạn có thể yên tâm, lúc này hãy dùng băng dính điện cuốn trước 2-3 lớp để cách điện trước.



Sau khi thay đầu lightning máy đã sạc được, các bạn có thể bọc lại.

cuốn 2 đến 3 vòng băng dính cách điện trước.

Sau đó đặt thêm 1 thanh cứng để giữ mạch trong trường hợp bị uốn, ở đây tôi dùng 2 que tăm và cuốn thêm băng dính ở 2 đầu để giữ cáp thẳng.



Kẹp thêm 2 que tăm để giữ cáp thẳng và cuốn tiếp băng dính.

Đăng nhập ViệtID

Sau khi cuốn băng dính.

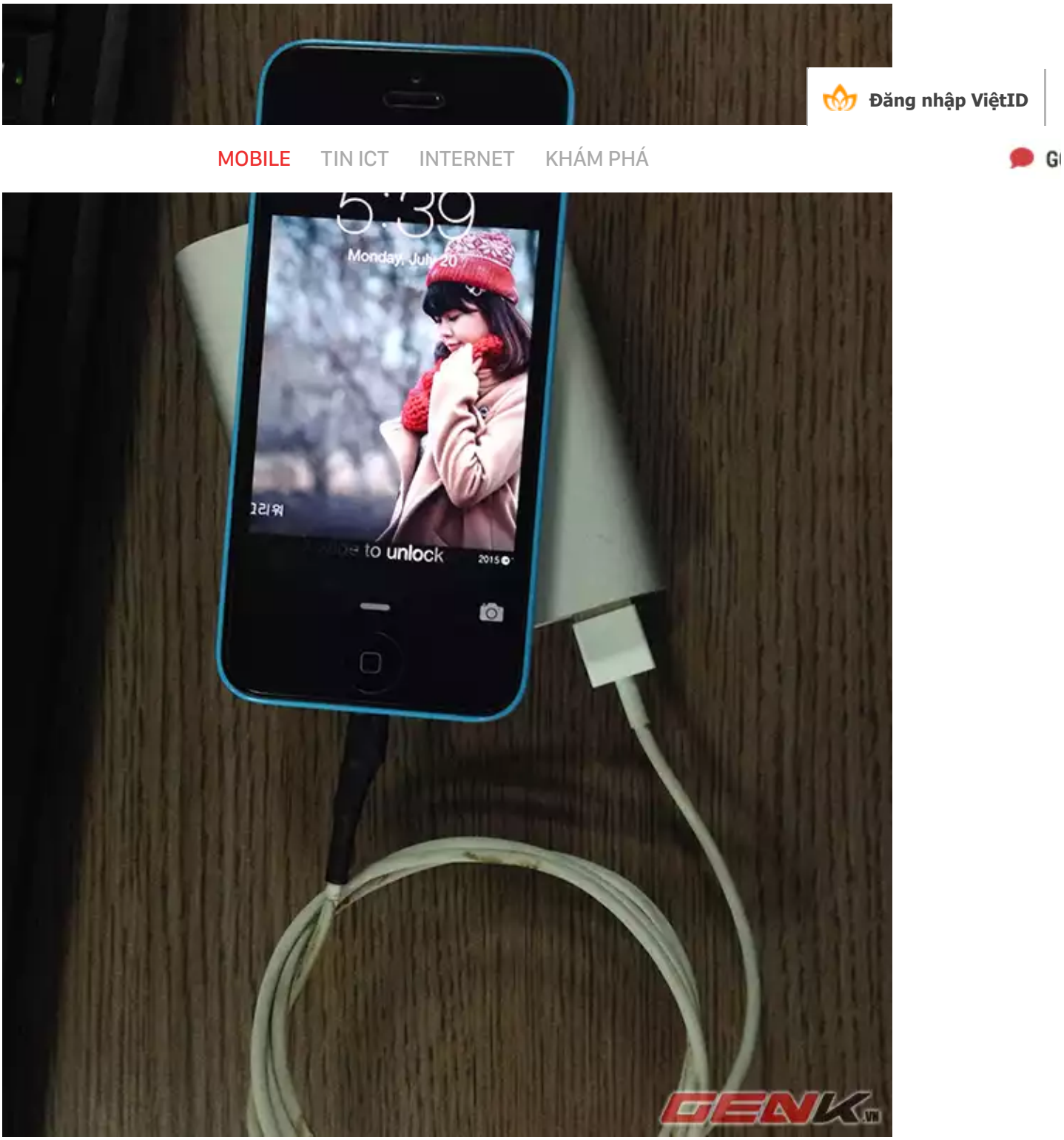
Cuối cùng để cáp bền hơn các bạn có thể dùng màng co nhiệt để bọc thêm 1 lần, màng co nhiệt này được bán khá nhiều tại các khu chợ điện tử (chợ Đồi ở Hà Nội và Nhật Tảo ở TP. HCM).

Đăng nhập ViệtID

Lồng thêm ống co nhiệt.

Dùng bật lửa hơ nóng, ống sẽ tự co lại và thít chặt cáp lightning.

Vậy là xong, bạn có thể dùng lại những sợi cáp iPhone đang định cư trong sọt rác.



Chúc các bạn thành công!

Cận cảnh cáp Lightning kiêm móc khóa LAB.C, dài 30 cm, chứng chỉ MFi

Bình luận

TIN CÙNG CHUYÊN MỤC

XEM THEO NGÀY 2

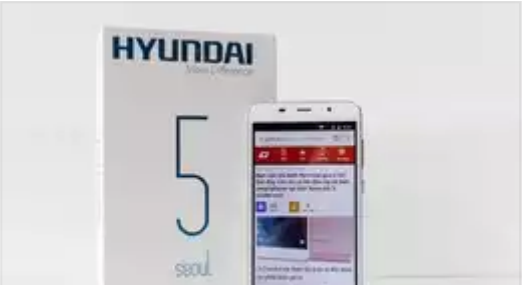
Trên tay chiếc Smartphone Huyndai đầu tiên xuất hiện tại Việt Nam

Hiện giá bán chính hãng của sản phẩm này tại thị trường V iệt Nam vẫn còn là một ẩn số, tuy nhiên giá thành rất có thể sẽ nằm ở phân khúc giá rẻ và nhắm vào các đối tượng thu nhập thấp...

HTC Desire 10 Pro chính thức ra mắt tại Việt Nam: RAM 4GB, ROM 64GB, giá 7.99 triệu đồng

Máy nổi bật bởi thiết kế độc đáo, dung lượng RAM và bộ nhớ trong lớn và camera được đầu tư.

TIN NỔI BẬT



MOBILE TIN ICT INTERNET KHÁM PHÁ

G

Trên tay chiếc Smartphone Huyndai đầu tiên xuất hiện tại Việt Nam

Cần 40 tỷ USD để giải quyết vấn đề kháng kháng sinh, nhưng chúng ta sẽ tiết kiệm được 100 nghìn tỷ và cứu 10 triệu người mỗi năm

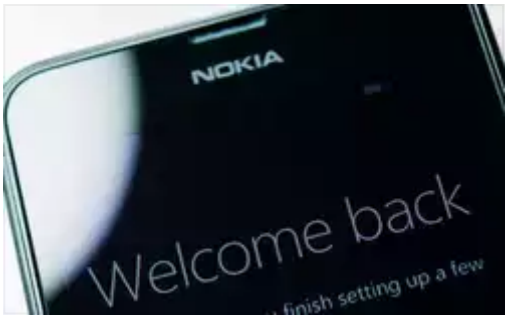
Kiến thức cơ bản về Ox giày mà người đàn ông thành nào cũng phải c đôi

TIN MỚI

[Video] Tên trộm chậm rãi cuỗm đi số vàng trị giá 1,6 triệu USD ngay giữa ban ngày

Trà đá công nghệ - 3 giờ trước

Câu nói "chậm mà chắc" có lẽ cực kỳ hợp trong hoàn cảnh này .



Nokia sẽ phải dựa vào “Tình yêu và niềm tin” để cạnh tranh với Apple, Samsung

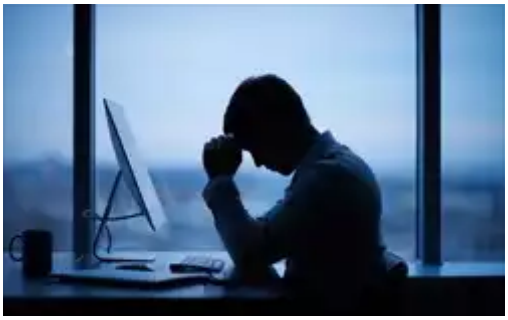
Mobile - 3 giờ trước

Nokia liệu có thể tìm lại ánh hào quang một thời của mình?

CEO của AMD: Chúng tôi có thể giành được 50% thị phần GPU, nhờ vào công nghệ mới và mối quan hệ tốt với khách hàng

Máy tính - 3 giờ trước

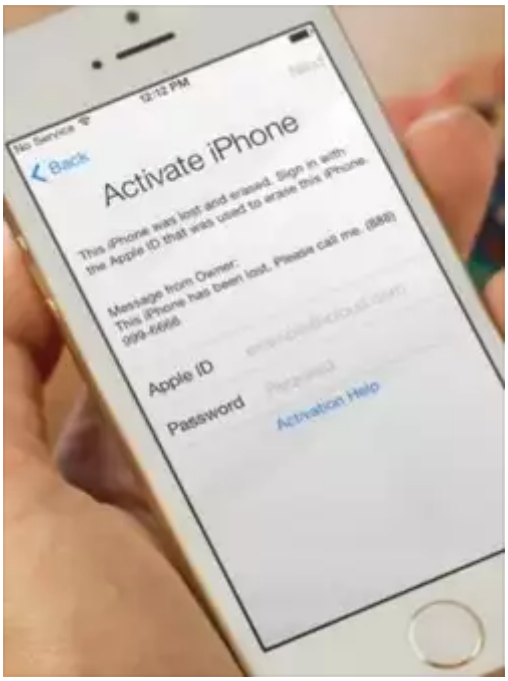
Bà Lisa Su tỏ ra rất tự tin vào tiềm năng của công nghệ đồ họa mà AMD đang phát triển.



"Công ty công nghệ của tôi vừa bị hack và đây là những bài học mà tôi muốn chia sẻ cùng các bạn"

Tin ICT - 3 giờ trước

Dựa trên những chia sẻ của Ryan Holmes, sáng lập startup Hootsuite.



Xuất hiện lỗ hổng cho phép người dùng phá được iCloud siêu bảo mật, hoạt động cả trên iOS 10.1 mới nhất

Mobile - 3 giờ trước

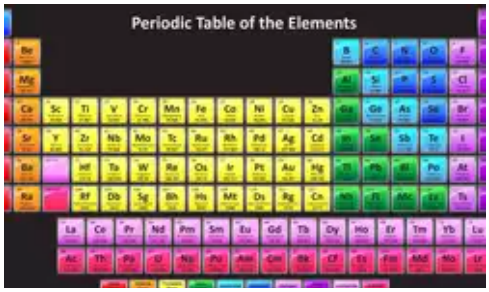
Điều kỳ quặc là lỗ hổng này lại cần sự trợ giúp của một phụ kiện đến từ chính Apple để có thể hoạt động.

Bản cập nhật iOS 10 sắp tới, iPhone sẽ có thêm khả năng "kêu cứu" giúp chủ nhân khi gặp nguy hiểm

ĐÁNG CHÚ Ý

CHÍNH THỨC: Bảng Tuần hoàn hóa học có thêm bốn thành viên mới, ai vẫn đang học Hóa chú ý

13027 2813



Stephen Hawking lại cảnh báo thế giới, nhưng lần này không phải là vì người ngoài hành tinh

14170 388

"Phải học thế nào để lương khởi điểm 2.000 USD/tháng?" Đây là câu trả lời của chuyên gia bảo mật người Việt đang làm tại Google

11258 1329

Chiêm ngưỡng sự tráng lệ của Dubai qua góc nhìn của "phượt thủ Lego"

Sống - 3 giờ trước

Thay vì Tam Đảo, phượt thủ Lego đã chọn Dubai làm điểm dừng chân tiếp theo trong chuyến du lịch vòng...

Cứ 3 người chết vì ung thư thì một trong số đó bắt nguồn từ thuốc lá

Sống - 4 giờ trước

Hãy bỏ thuốc lá ngay ngày hôm nay.

Trung Quốc: "Lỗi pin trên iPhone nghiêm trọng hơn những gì Apple thừa nhận"

Mobile - 4 giờ trước

Có vẻ như Apple đang đi theo vết xe đổ của Samsung Galaxy Note7, khi vội vã tuyên bố nguyên nhân và...

Thôi xong, con robot hậu đậu lần trước giờ đi lại tài giỏi như diễn viên xiếc luôn

Khám phá - 4 giờ trước

Từng bước tiến vững chắc để thống trị loài người chúng ta.

Sau nhiều thập kỷ nghiên cứu, khoa học cũng đã chứng kiến được cách thức điện truyền trong nước

Khám phá - 6 giờ trước

Một trong những định luật cơ bản nhất của vật lý, của hóa hoc cũng như của cuộc sống vẫn còn những bí...

SỰ KIỆN: Magazine - nơi tụ hội của những bài vi đáng đọc nhất

Đăng nhập ViệtID

MOBILE TIN ICT INTERNET KHÁM PHÁ

và "lượng hàng xuấ t xưởng": Chìa k hóa để...

kỷ nguyên AI: Khi ký ức lên tiếng

diện (được

FPT Telecom tặng 20 năm dùng Internet miễn phí cho khách hàng sử dụng net từ năm 1998

Tin ICT - 7 giờ trước

Nhân kỷ niệm năm 20 năm thành lập, Công ty Cổ phần Viễn thông FPT (FPT Telecom) đã tặng 20 năm sử dụng...

Những quy định về tiền lương mà sinh viên mới ra trường không thể không biết

Tin ICT - 7 giờ trước

Từ năm 2017, những vấn đề liên quan đến tiền lương có nhiều thay đổi so với năm 2016. Các bạn sinh viên...

Các nhà khoa học đã tìm ra cách giảm 40% lượng đường nhưng vẫn giữ nguyên độ ngọt

Tin ICT - 7 giờ trước

Đây sẽ là tin vui cho những người hảo ngọt nhưng sợ béo phì.

Đánh giá Ozone Exon F60 Origen: thách thức những tên tuổi lớn

Đồ chơi số - 8 giờ trước

Chuột gaming cao cấp đến từ Ozone đem lại chất lượng tương xứng số tiền bạn bỏ ra cho nó.

Đăng nhập ViệtID

3 bí quyết sử dụng Google hiệu quả do chính nhân viên Google tiết lộ

Sống - 8 giờ trước

Google có rất nhiều công cụ nên không phải ai cũng nắm rõ và sử dụng hiệu quả chúng.

Thật không thể tin được! Sợi cáp này cắm được cả iPhone và Android

Nếu thành công, đây sẽ là dây cáp đầu tiên trên thế giới tương thích với...

Mobile

-- Cũ mà hay --

Cáp iPhone đứt... đừng vội vứt đi!

Một bài hướng dẫn các bạn cách khôi phục những sợi cáp sạc iPhone bị hỏng....

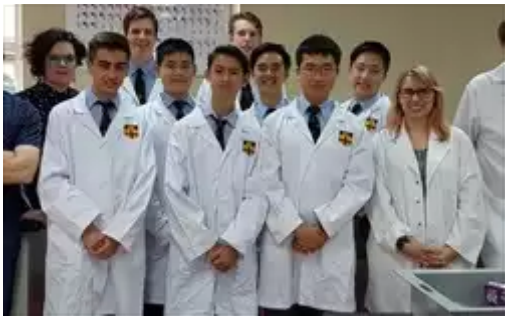
Điện thoại

-- Cũ mà hay --

Apple giảm số lượng đơn đặt hàng linh kiện cho iPhone 7, báo hiệu doanh số sụt giảm

Mobile - 8 giờ trước

Khi mới ra mắt iPhone 7 và iPhone 7 Plus được đánh giá cao và hứa hẹn đạt doanh số cao hơn kỳ vọng,...



Giờ học sinh cấp 3 giỏi thế này cơ mà: Chế lại thuốc đặc trị HIV $750/viên với giá chỉ $2

Tin ICT - 8 giờ trước

Thành công này giống như một cái tát vào mặt nhà phân phối Daraprim - thuốc đặc trị dành cho người mắc...

Bằng sáng chế quá khác người của Google: trung tâm dữ liệu nằm trên tàu lênh đênh giữa biển, hoạt động bằng "cối xay gió bay"

Khám phá - 8 giờ trước

Không những vậy, nó còn giúp cắt giảm đáng kể chi phí năng lượng của Google khi vận hành các trung tâm dữ liệu này.

Lộ bằng sáng chế mới của Samsung, là một chiếc điện thoại với màn hình có thể gập đôi

Nếu bạn sử dụng iPhone 6s, hãy truy cập vào trang này để kiểm tra xem nó bị lỗi pin hay không

Tin ICT - 8 giờ trước

Vừa qua Apple đã chính thức ra mắt công cụ kiểm tra lỗi trên trang web của họ.

IDC: Doanh số smartphone hầu như không tăng trưởng trong năm nay

Tin ICT - 8 giờ trước

Các chuyên gia phân tích của IDC cho biết tăng trưởng doanh số smartphone năm 2016 chỉ dừng lại ở 0,6%,...

Bàn phím cơ Trung Quốc, của rẻ liệu có phải của ôi?

Máy tính - 9 giờ trước

Trong thời gian 1 năm trở lại đây, thị trường bàn phím cơ V iệt Nam trở nên sôi động hơn với hàng loạt...

Phó Tổng giám đốc FPT: Tôi sẽ trả lương khởi điểm 20.000 USD

Tin ICT - 9 giờ trước

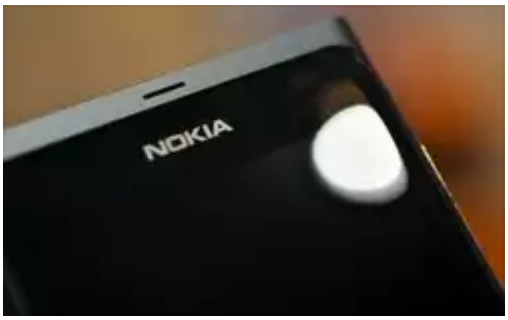
Theo ông Đỗ Cao bảo, FPT sẵn sàng trả cho các chuyên gia trong lĩnh vực an toàn, bảo mật thông tin nếu...

Đăng nhập ViệtID

Đã gần hết năm 2016 rồi, hãy cùng tổng kết những sự kiện trên Facebook bằng tính năng "Nhìn lại một năm của bạn"

Internet - 9 giờ trước

Như thường lệ, cứ dịp cuối năm Facebook lại cung cấp cho người dùng một công cụ để tổng...



Nokia sẽ "tái xuất giang hồ" bằng smartphone Android vào đầu năm 2017

Tin ICT - 10 giờ trước

Liệu họ có đánh được các đối thủ khác ở mảng smartphone Android hay không?